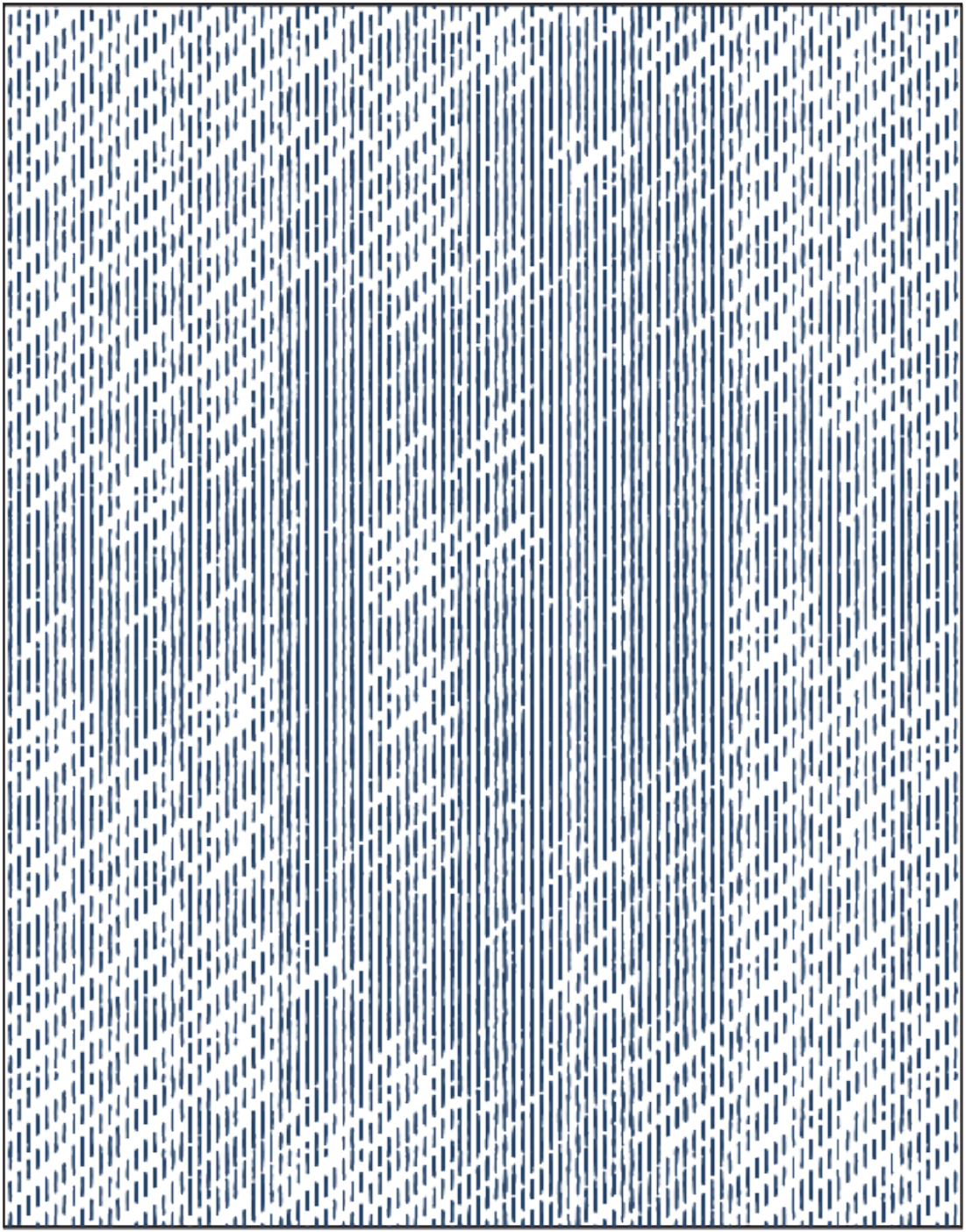
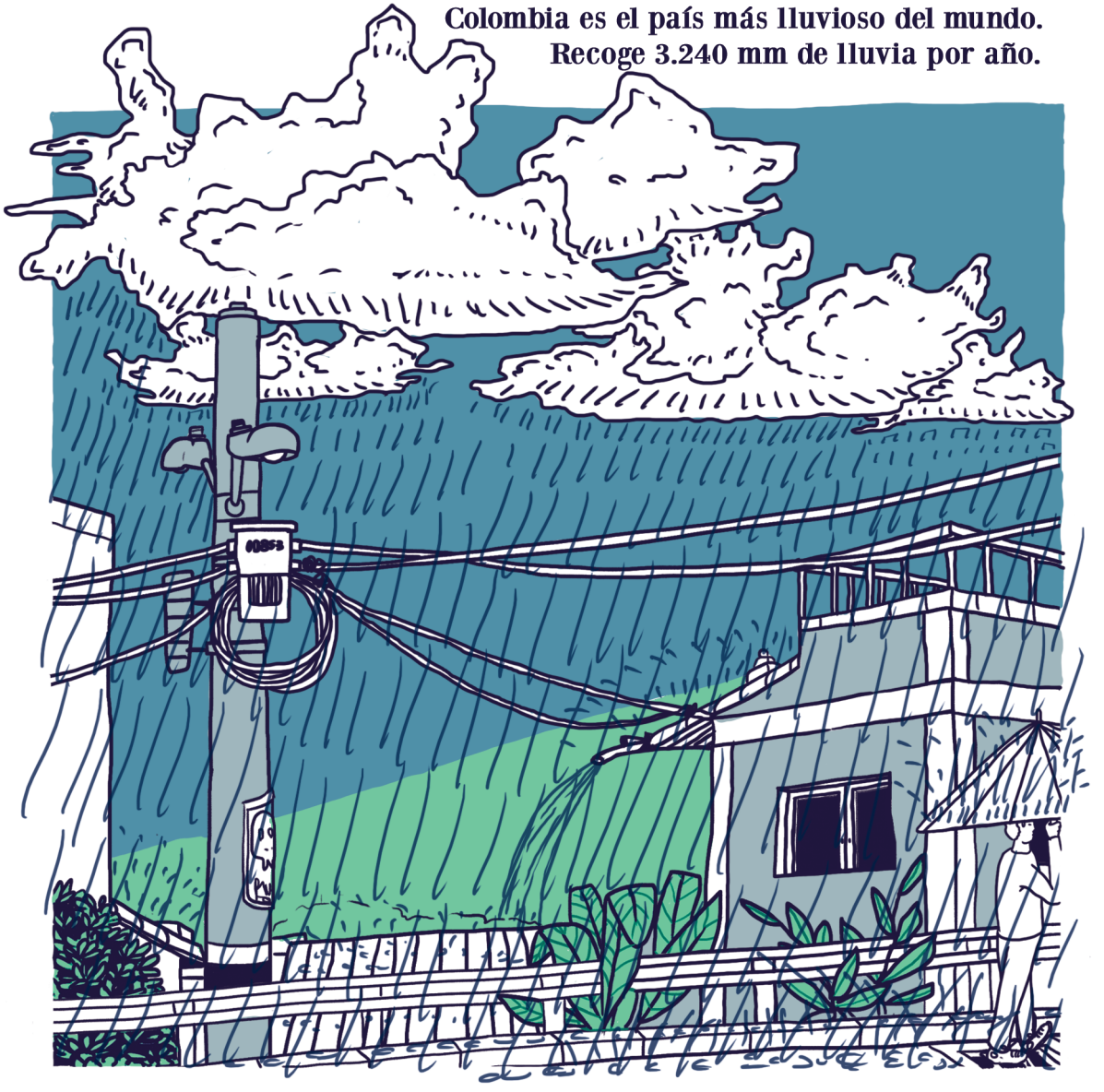
CAMPANA DE AGUA:

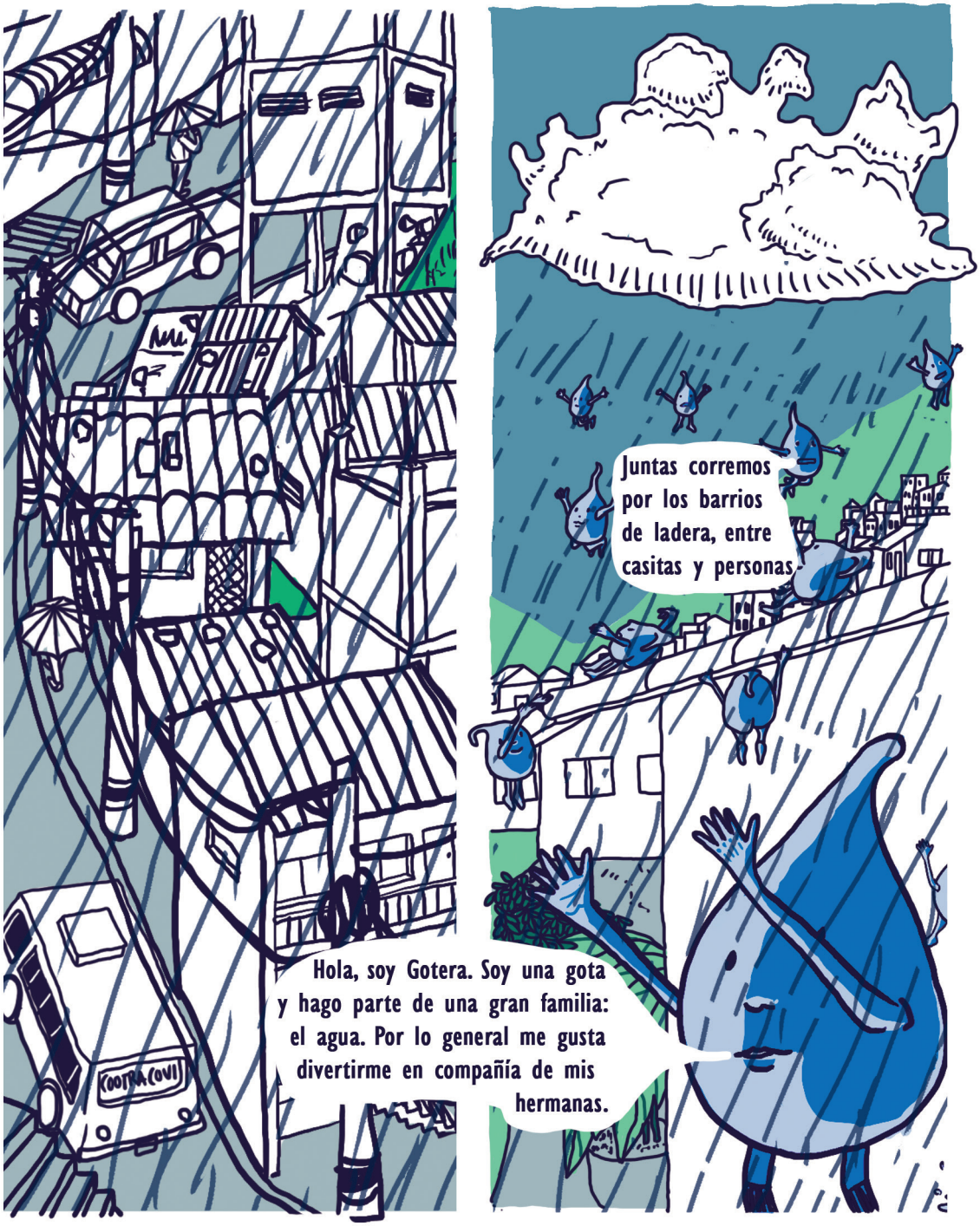
Saberes de agua en barrios de ladera

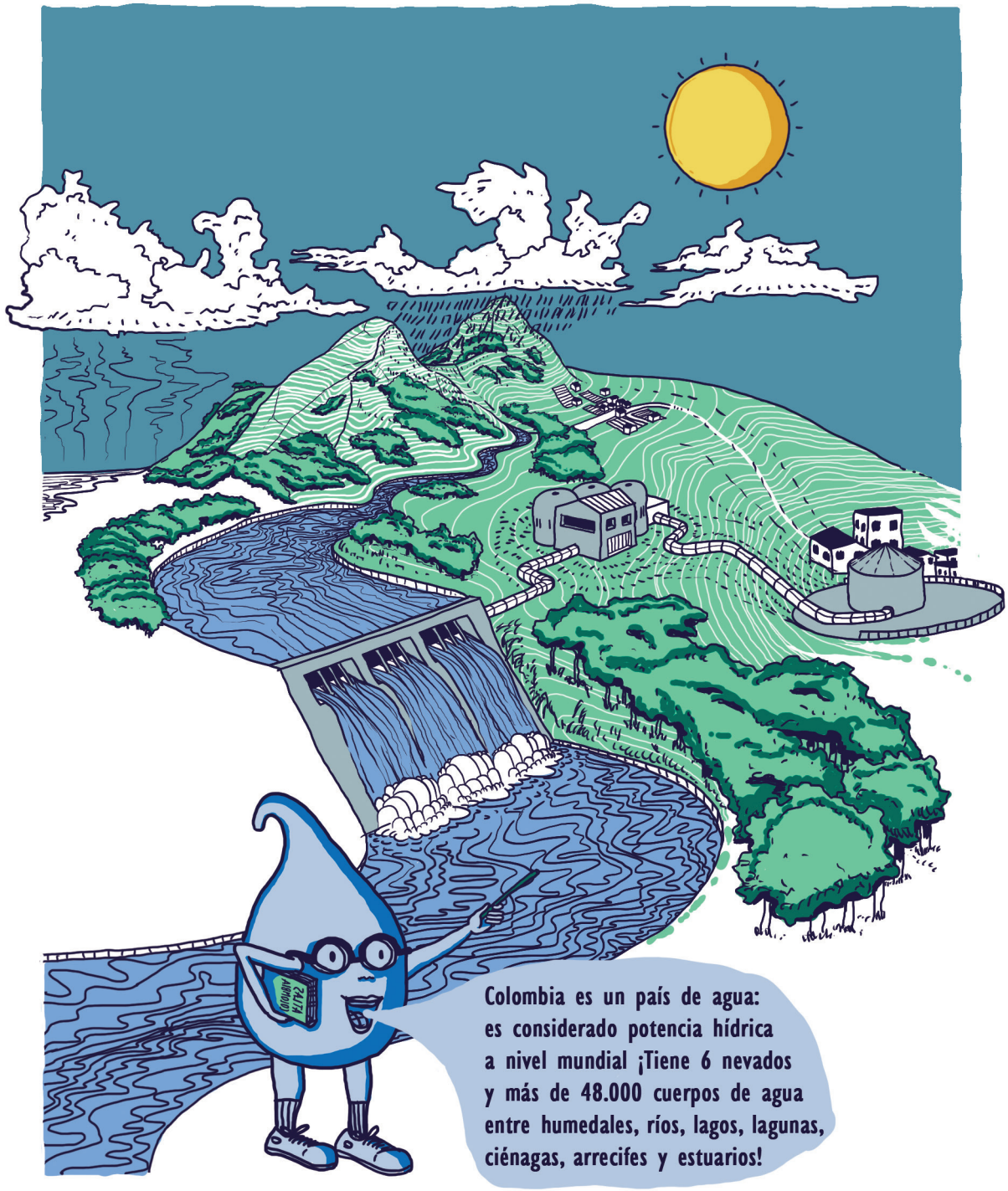


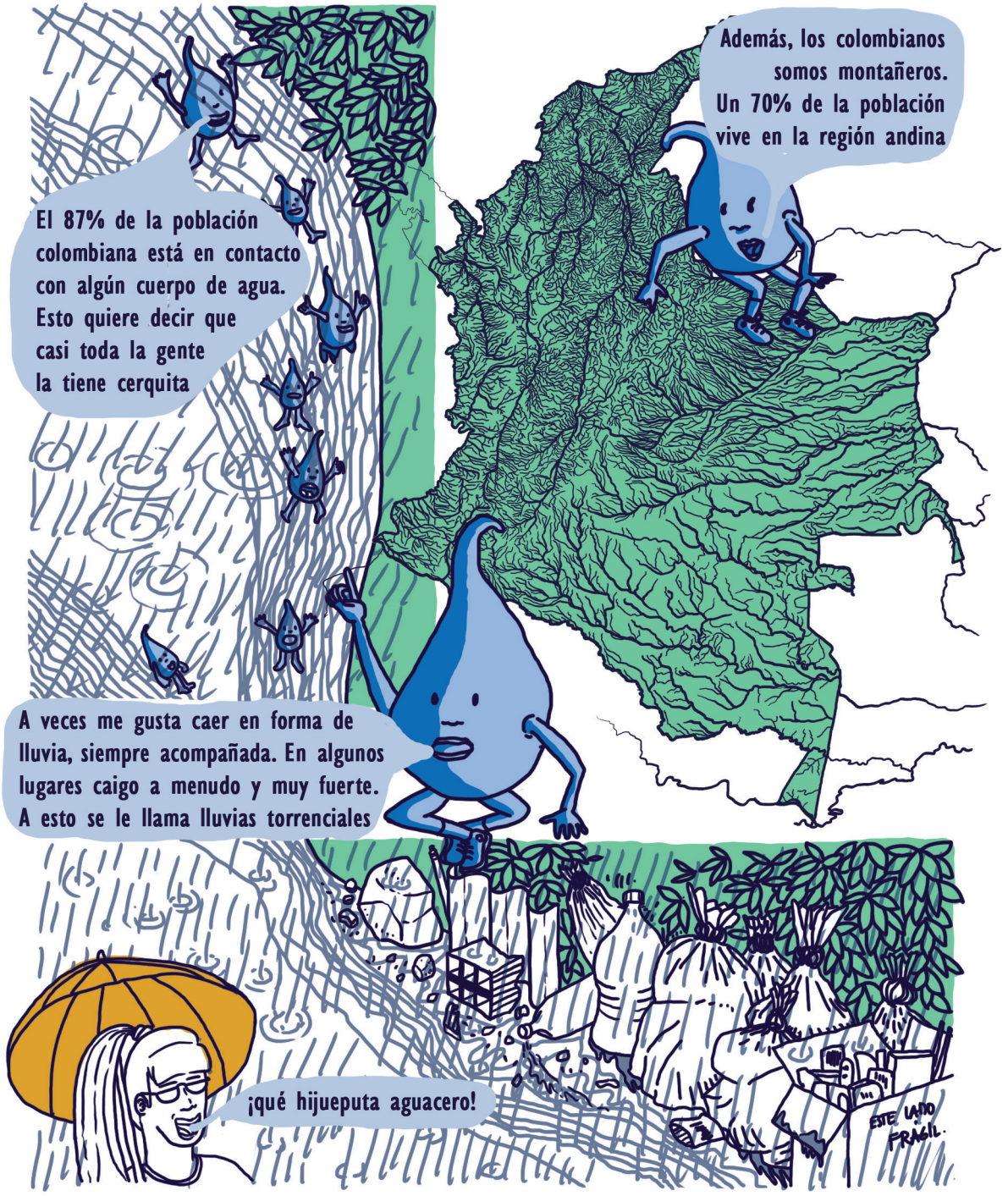
Llueve en algún barrio de ladera...

Colombia es el país más lluvioso del mundo.
Recoge 3.240 mm de lluvia por año.



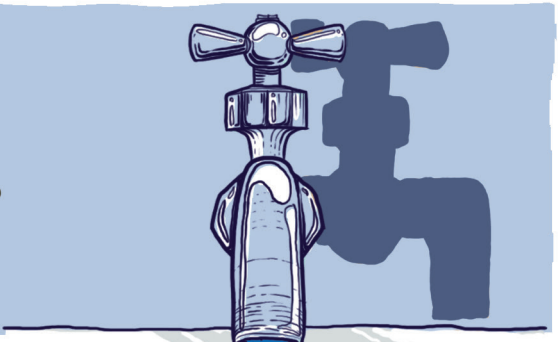

Hola, soy Gotera. Soy una gota y hago parte de una gran familia: el agua. Por lo general me gusta divertirme en compañía de mis hermanas.
Juntas corremos por los barrios de ladera, entre casitas y personas


Colombia es un país de agua:
es considerado potencia hídrica
a nivel mundial ¡Tiene 6 nevados
y más de 48.000 cuerpos de agua
entre humedales, ríos, lagos, lagunas,
ciénagas, arrecifes y estuarios!

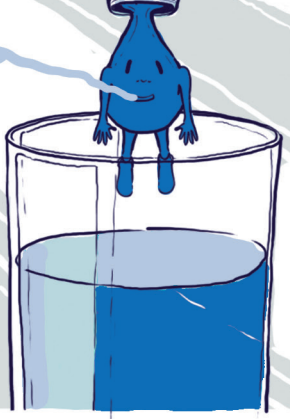

El 87% de la población colombiana está en contacto con algún cuerpo de agua. Esto quiere decir que casi toda la gente la tiene cerquita
Además, los colombianos somos montañeros. Un 70% de la población vive en la región andina
A veces me gusta caer en forma de lluvia, siempre acompañada. En algunos lugares caigo a menudo y muy fuerte. A esto se le llama lluvias torrenciales
¡qué hijueputa aguacero!
ESTE LADO FRAGIL.

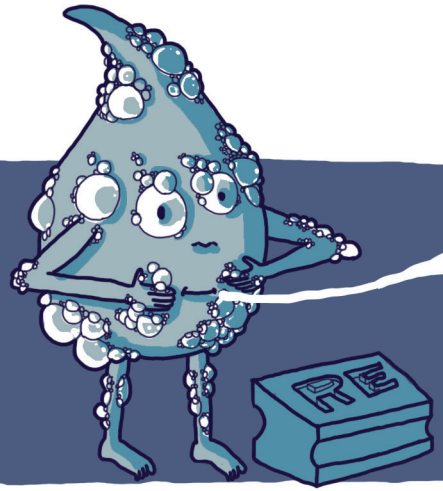
Otras veces me deslizo por la superficie y puedo alcanzar grandes velocidades. También viajo por debajo de la tierra y me llaman aguas infiltradas.
¡Somos muy traviesas y peligrosas!
Puedo ser una cañada
O un gran río que atraviese la ciudad

Cuando la gente me utiliza, me ensucio, entonces me llaman aguas residuales. Siempre tengo que irme por el alcantarillado para evitar dañar a los seres vivos que estén cerca de mí

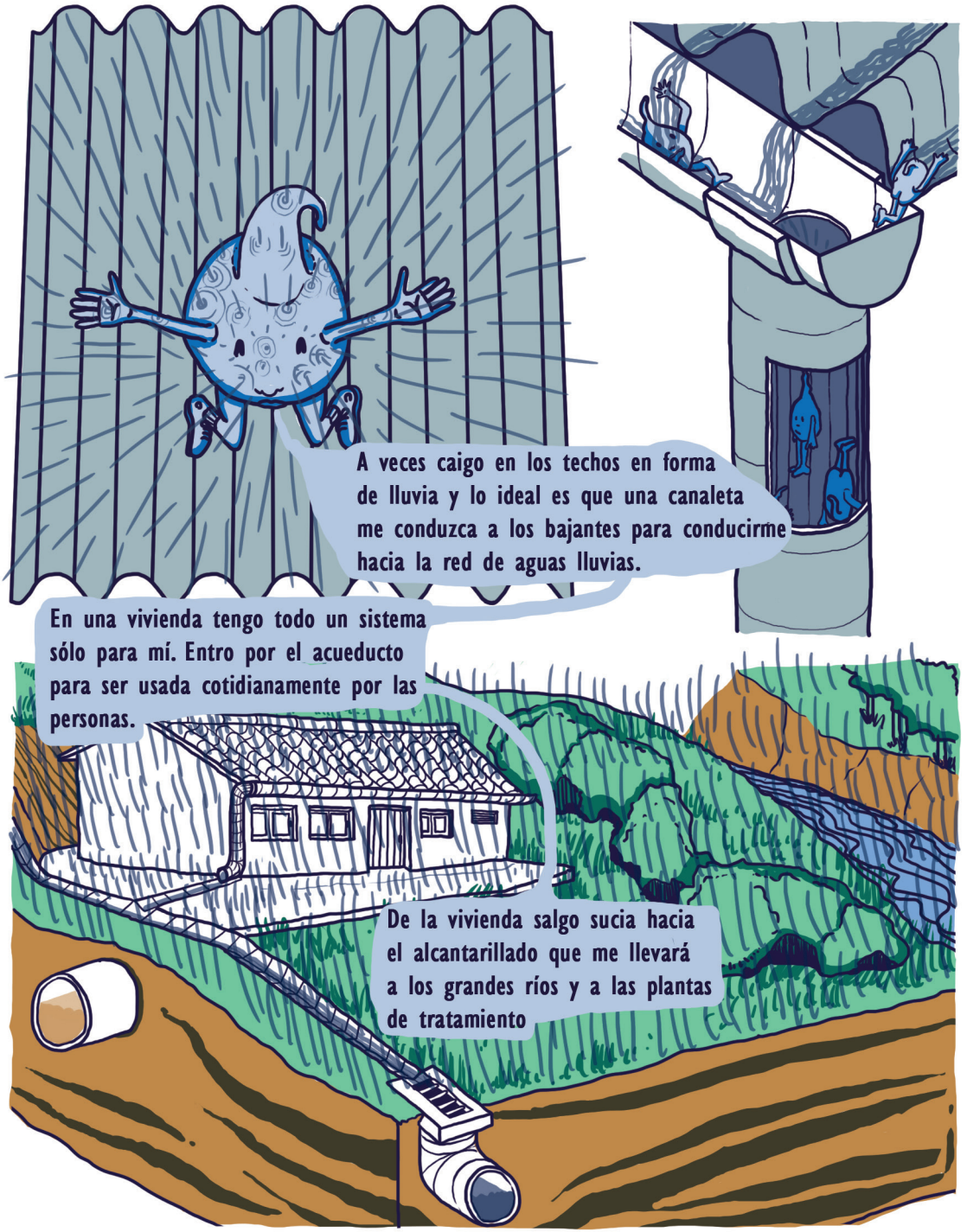


Si me tratan con cuidado, puedo ser consumida por el ser humano y me llaman agua potable. ¡Soy muy beneficiosa e indispensable para la vida!





Si me usaron en la ducha, en la lavadora o el lavaplatos, estoy poco contaminada y se me puede reutilizar para soltar los sanitarios, hacer aseo y riego. Me llaman aguas grises


A veces caigo en los techos en forma de lluvia y lo ideal es que una canaleta me conduzca a los bajantes para conducirme hacia la red de aguas lluvias.
En una vivienda tengo todo un sistema sólo para mí. Entro por el acueducto para ser usada cotidianamente por las personas.
De la vivienda salgo sucia hacia el alcantarillado que me llevará a los grandes ríos y a las plantas de tratamiento

¡SE LARGÓ EL AGUA!
Les presento la campana, ella es mi amiga y su especialidad es alertar a las personas para que se preparen para mi llegada

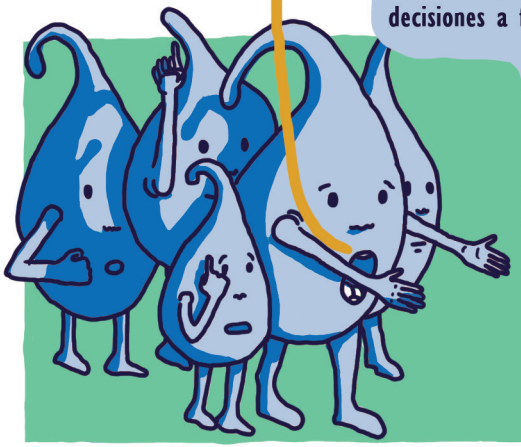
Así como se hacen preparativos cuando se va a recibir a un visitante en casa, en cada barrio de ladera debería existir el comité de prevención de riesgos y desastres. Este grupo me observará de cerca y hará lo posible para que yo y mis hermanas caminemos por un sistema adecuado

¿Qué hace el comité?

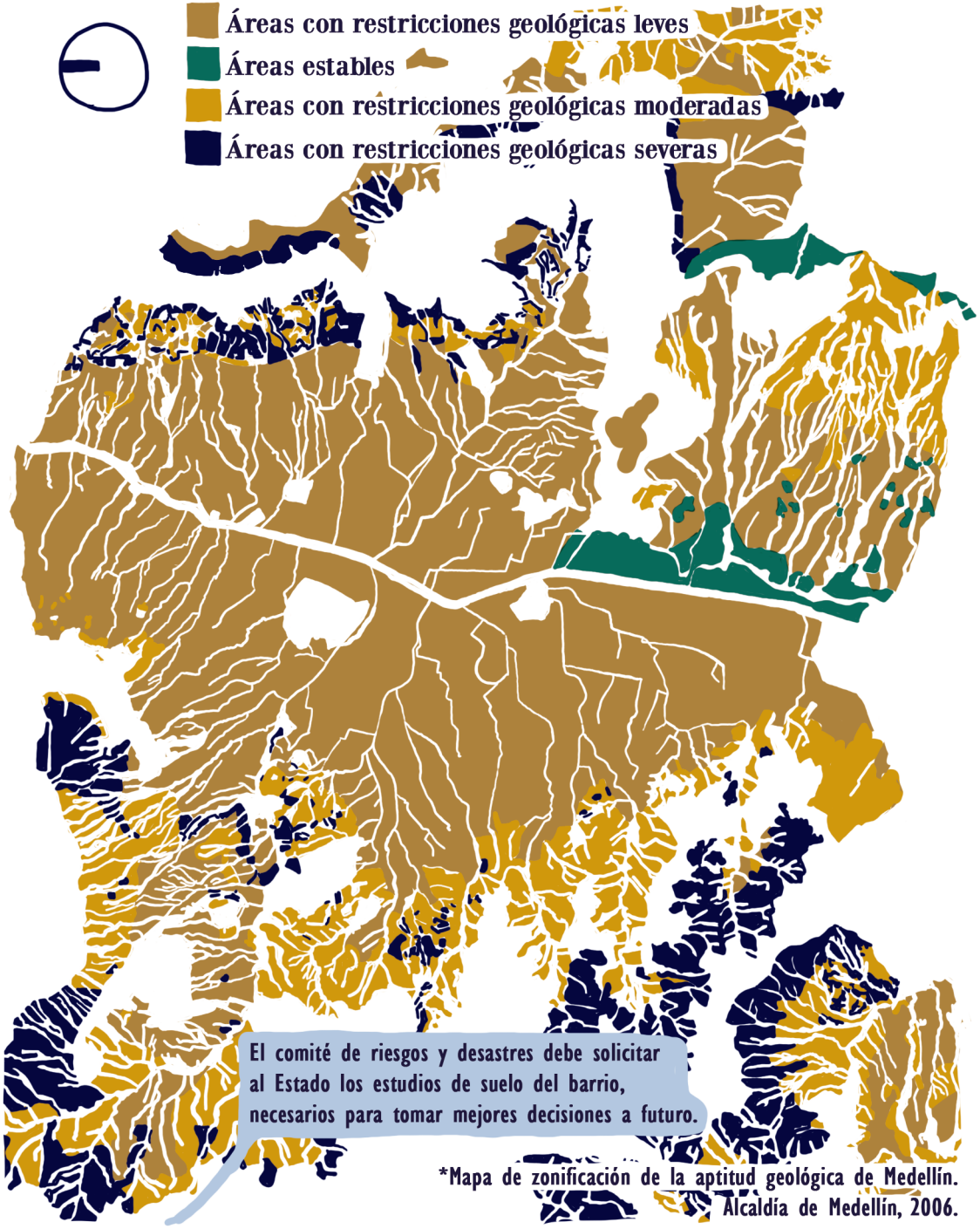
El comité de riesgos y desastres debe solicitar al Estado los estudios de suelo del barrio, necesarios para tomar mejores decisiones a futuro.

Articularse con las entidades encargadas de los riesgos en la ciudad para definir rutas de evacuación y los puntos seguros en caso de emergencia.

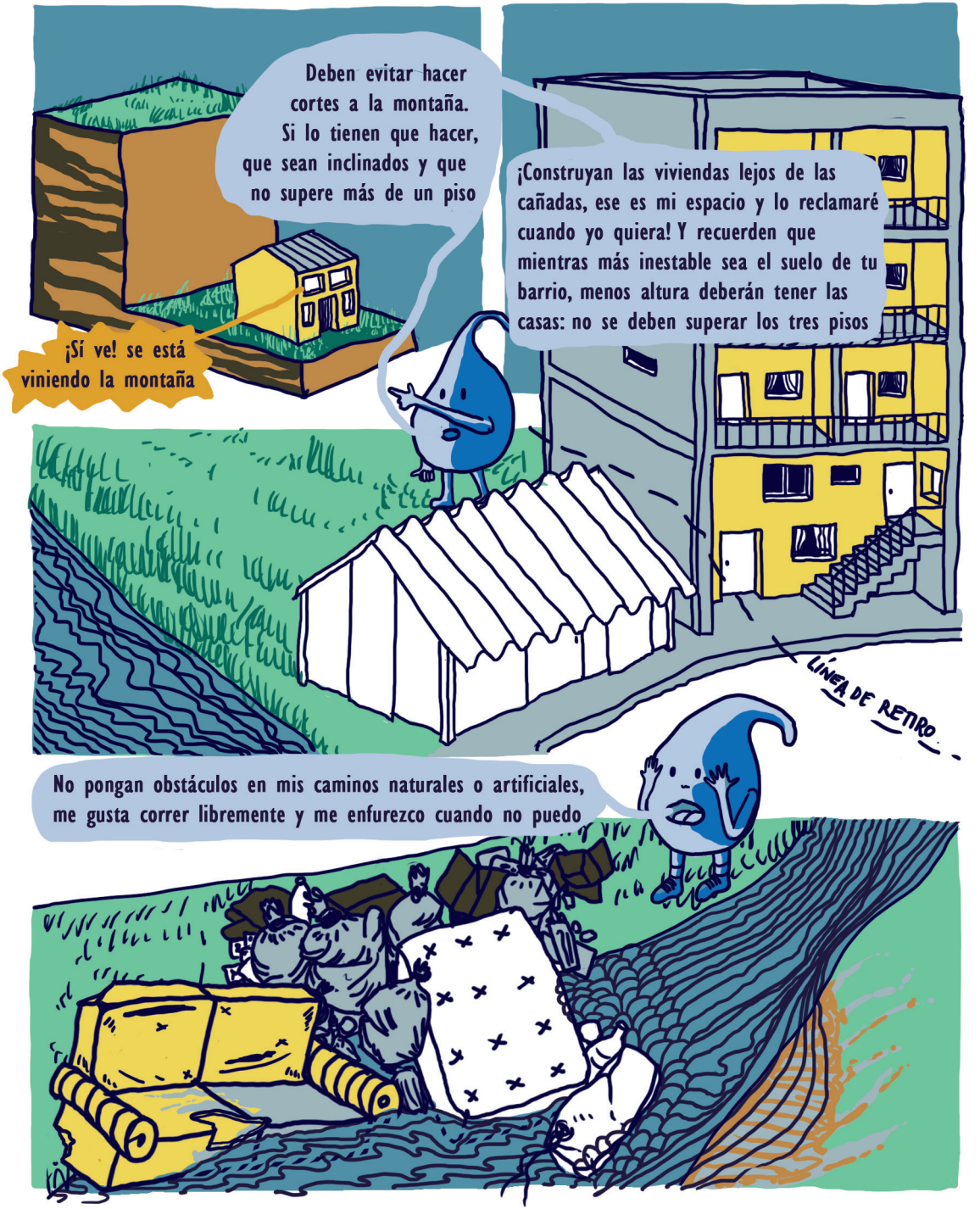
Gestionar convites comunitarios para mejorar la red colectiva del agua

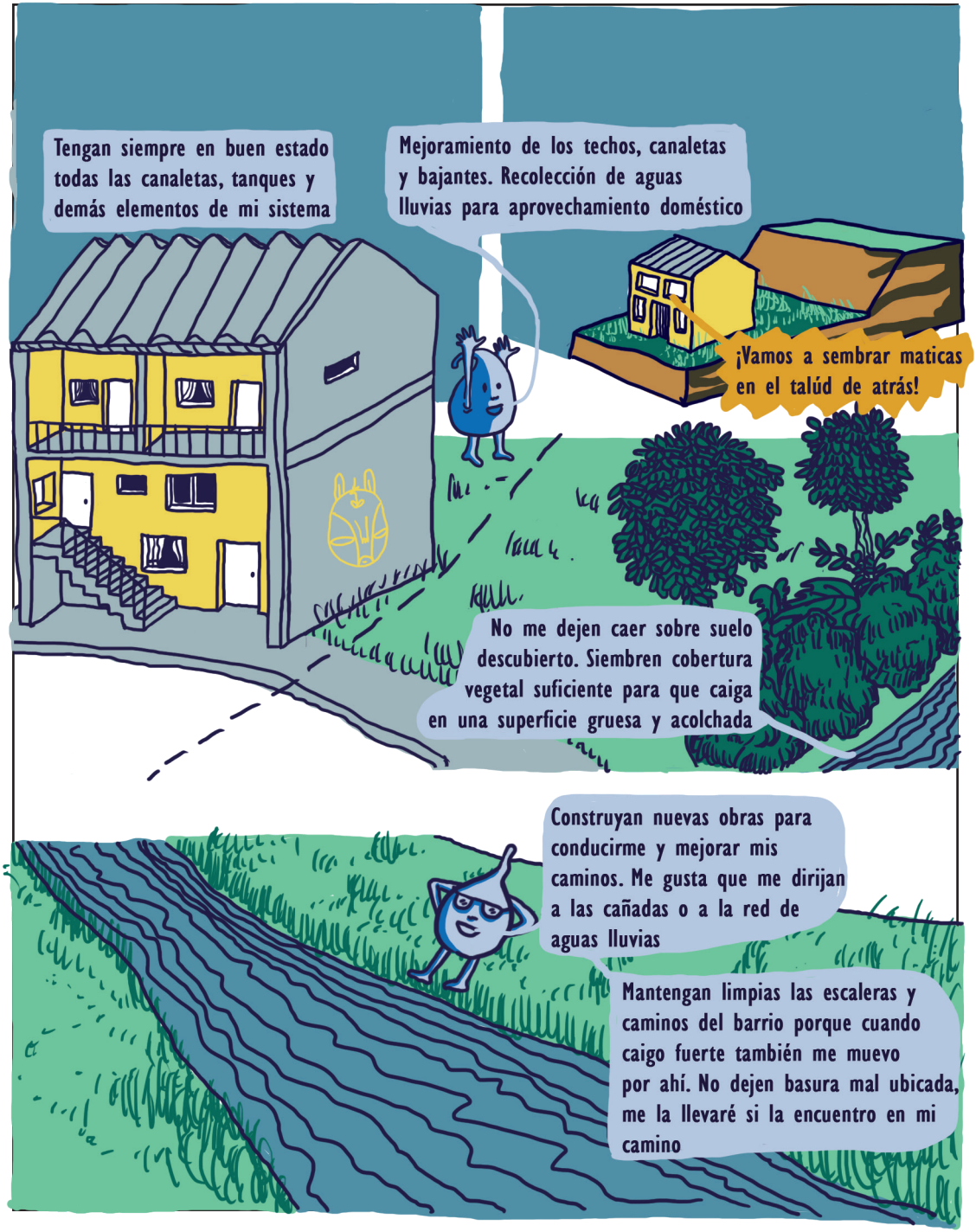


Una actividad muy importante será la identificación de los puntos críticos del barrio, son lugares donde hay presencia o afloramiento de agua. Pueden ser:



*Mapa de zonificación de la aptitud geológica de Medellín. Alcaldía de Medellín, 2006.


Deben evitar hacer cortes a la montaña. Si lo tienen que hacer, que sean inclinados y que no supere más de un piso
¡Sí ve! se está viniendo la montaña
¡Construyan las viviendas lejos de las cañadas, ese es mi espacio y lo reclamaré cuando yo quiera! Y recuerden que mientras más inestable sea el suelo de tu barrio, menos altura deberán tener las casas: no se deben superar los tres pisos
LÍNEA DE RETIRO
No pongan obstáculos en mis caminos naturales o artificiales, me gusta correr libremente y me enfurezco cuando no puedo


Tengan siempre en buen estado todas las canaletas, tanques y demás elementos de mi sistema
Mejoramiento de los techos, canaletas y bajantes. Recolección de aguas lluvias para aprovechamiento doméstico
¡Vamos a sembrar maticas en el talúd de atrás!
No me dejen caer sobre suelo descubierto. Siembren cobertura vegetal suficiente para que caiga en una superficie gruesa y acolchada
Construyan nuevas obras para conducirme y mejorar mis caminos. Me gusta que me dirijan a las cañadas o a la red de aguas lluvias
Mantengan limpias las escaleras y caminos del barrio porque cuando caigo fuerte también me muevo por ahí. No dejen basura mal ubicada, me la llevaré si la encuentro en mi camino

1
2
3
4
5
6
7
8

1. Manejo de aguas lluvias y de escorrentías.
2. Limpieza de cunetas y quebradas de basuras y escombros.
3. Mantenimiento de obras de mitigación.
4. Recolección de aguas lluvias en casa.
5. Búsqueda y sellamiento de grietas.
6. Protección y drenaje de taludes.
7. Prevención y control de la erosión
8. Reforestación en cuencas hidrográficas

*8 por la Ocho. Medidas de mitigación de riesgos para la comuna 8. Mesa de vivienda y hábitat. Medellín

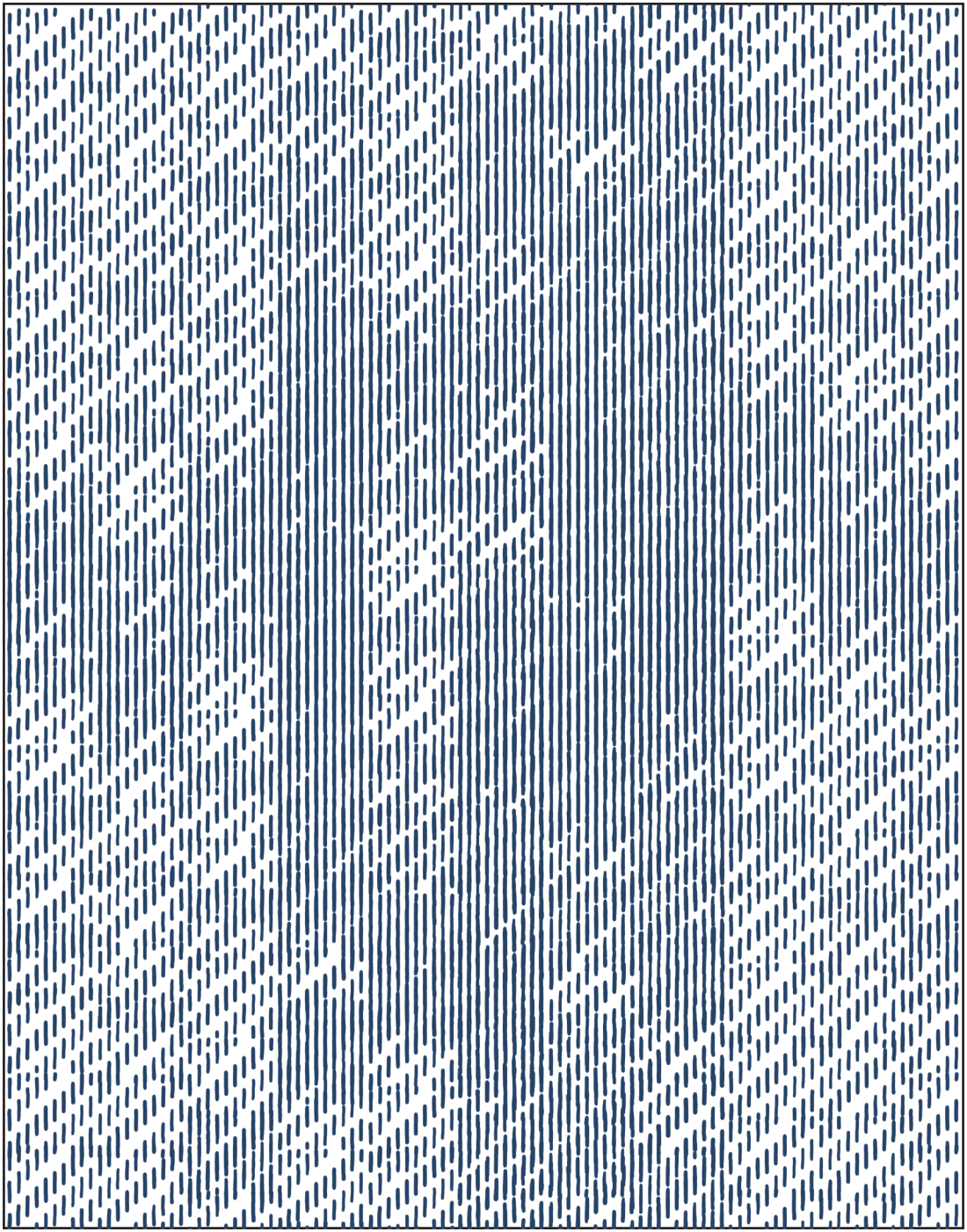
Este cómic es producto de varias sesiones de trabajo colectivo entre lxs habitantes del barrio La Honda-Manrique en Medellín, la Corporación Somos por Naturaleza, la Corporación Proyecto NN y la enérgica asesoría de Carlos Alberto Montoya Correa y Alejandro Villa Ortega.

Agradecemos la participación activa de Lilia, Yurani, Alba, Uriela, Daniel, Tomasa, Gandalf, Tito, Julián, Susana, Camila, Alejandra, Gabriel, Sofía, Héctor y a todxs lxs niñxs que con su alegría acompañaron los espacios de trabajo.

Esperamos que los contenidos aquí compartidos sean de utilidad para muchas comunidades que habitan las laderas de Colombia y que incentive la organización comunitaria alrededor de los saberes del agua para actuar preventivamente y cuidar la vida de todas las personas.

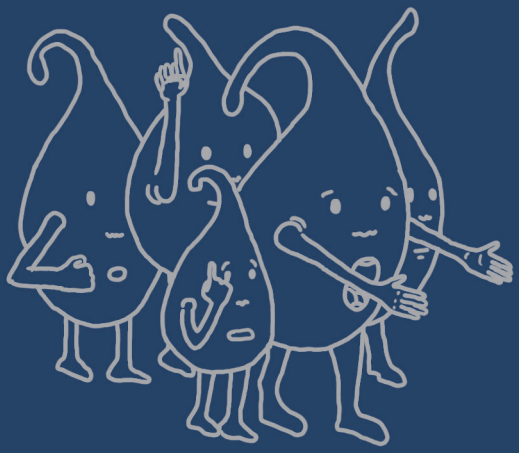
Copia, modifica, comparte.

Impreso en la ciudad de Medellín, en noviembre del 2023.



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Ministerio de Culturas



PROYECTO NN

POR NATURALEZA colectivo